

AWC® AF-235

Aditivo para el Control de Espuma
en agua Residual Biológica

VENTAJAS

- Aditivo sintético para el control de espuma usado para el control o eliminación de espuma generada biológicamente
- Regula la espuma en lodo activado, digestión activada aeróbica o anaeróbica, Remoción Biológica de Nutrientes (BNR), Remoción Mejorada de Nutrientes (ENR) y Procesos de Bioreactores de Membranas (MBR)
- No contiene aceites mineral, siliconas, nitrógeno o materiales a base de fósforo y no tendrá ningún impacto en la eliminación de nitrógeno o fósforo en procesos BNR/ENR

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido beige a amber
Olor	Olor leve
Solubilidad en agua	Dispersible
pH (solucion al1%)	6 -7
Gravedad Específica	0.982

EMPAQUE

Contenedores plásticos de 5 galones, tambores de 55 galones,

SEGURIDAD Y MANEJO

Puede ser tóxico de ser ingerido. No debe ingerirse. Contacto con los ojos puede causar irritación. Para mayor información, por favor ver la hoja de seguridad (HDS) suministrada con el producto.

ALIMENTACIÓN QUÍMICA Y CONTROL

Puede ser alimentado continuamente o como un proceso por lotes, pero no debe diluirse. Para las cuencas de aireación AWC AF-235 debe agregarse al efluente primario antes de la aireación en la línea de Retorno de Lodo Activado (R.A.S.) a una tasa de alimentación de 0,5 a 10 ppm del caudal total del sistema (Influente + R.A.S). Si la manta de espuma es mayor de doce pulgadas, se puede usar temporalmente una dosis tan alta como 30 ppm para reducir la espuma a un nivel aceptable, después de lo cual la dosificación regular puede reanudarse

En la digestión de lodos, AWC AF-235 puede añadirse a una tasa de alimentación de 1 - 5 ppm y es más eficaz cuando se añade dentro del circuito de intercambio de calor para configuraciones de cubierta flotante y fija. Alternativamente, puede agregarse en el perímetro del digestor para unidades de cubierta flotante si el lodo recibe una circulación adecuada. Si la espuma es excesiva, se puede usar una dosis más alta temporalmente hasta que la espuma haya vuelto a niveles aceptables. Funciona mejor cuando se añade al proceso de aireación para minimizar la generación de espuma antes de la transferencia de aguas residuales a los clarificadores. Sin embargo, también se puede añadir al efluente posterior a la aireación en los clarificadores secundarios.

